



भारत का राजपत्र The Gazette of India

सी.जी.-डी.एल.-अ.-23052023-245992
CG-DL-E-23052023-245992

असाधारण
EXTRAORDINARY

भाग III—खण्ड 4
PART III—Section 4

प्राधिकार से प्रकाशित
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 335]
No. 335]

नई दिल्ली, सोमवार, मई 22, 2023/ज्येष्ठ 1, 1945
NEW DELHI, MONDAY, MAY 22, 2023/JYAISHTHA 1, 1945

भारतीय मानक ब्यूरो
(उपभोक्ता मामले विभाग)
अधिसूचना

नई दिल्ली, 19 मई, 2023

संदर्भ: HQ-PUB013/1/2020-PUB-BIS (594).—भारतीय मानक ब्यूरो नियम, 2018 के नियम 15 के उपनियम (1) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद्वारा अधिसूचित करता है की जिन भारतीय मानकों के विवरण इसमें संलग्न अनुसूची के द्वितीय स्तंभ में दिये गये हैं, तीसरे स्तंभ में इंगित तिथि को स्थापित हो गये हैं। चौथे स्तंभ में दिये गये मानकों के विवरण, यदि कोई हो तो वे भी साथ-साथ लागू रहेंगे जब तक वे पाँचवें स्तंभ में इंगित तिथि को वापस लिए जाने हैं।

अनुसूची

| क्रम सं. | स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक | प्रतिस्थापन तिथि | भारतीय मानकों, यदि वापस लिए जाने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक | वापस होने की तिथि |
|----------|--|------------------|--|-------------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1 | आई एस 487 : 2023 | 18 मई 2023 | आई एस 487 : 2012 | 18 जून 2023 |

| | | | | |
|---|--|------------|--|-------------|
| | रंग रोगन और वार्निश के लिए ब्रश — अंडाकार फेरुल कसे हुए, तथा गोलाकार, फेरुल कसे हुए (छठा पुनरीक्षण) | | रंग रोगन और वार्निश के लिए ब्रश — (i) अंडाकार फेरुल कसे हुए, तथा (ii) गोलाकार, फेरुल कसे हुए (पांचवाँ पुनरीक्षण) | |
| 2 | आई एस 2616 : 2023 सफाई टैंक और कमोड/शौचालय के लिए ब्रश — विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण) | 18 मई 2023 | आई एस 2616 : 1963 (i) सफाई टैंक, और (ii) कमोड/शौचालय के लिए ब्रश की विशिष्टि | 18 जून 2023 |
| 3 | आई एस 2621 : 2023 ब्रश, कमोड चुट्स — विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण) | 18 मई 2023 | आई एस 2621 : 1976 ब्रश, कमोड चुट्स के लिए विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण) | 18 जून 2023 |
| 4 | आई एस 2622 : 2023 ब्रश, बैनिस्टर (हाथ स्वीपिंग), सिंगल — विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण) | 18 मई 2023 | आई एस 2622 : 1986 ब्रश, बैनिस्टर (हाथ स्वीपिंग), सिंगल के लिए विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण) | 18 जून 2023 |
| 5 | आई एस 4665 (भाग 1) : 2023/आई ई सी 60745-1 : 2006 हस्त-स्थित वाली मोटर संचालित विद्युत उपकरण — सुरक्षा भाग 1 सामान्य आवश्यकताएँ (दूसरा पुनरीक्षण) | 18 मई 2023 | आई एस 4665 (भाग 1) : 1984 पोर्टेबल इलेक्ट्रिक मोटर-संचालित उपकरण भाग 1 सामान्य आवश्यकताएँ और परीक्षण के लिए विशिष्टता (पहला पुनरीक्षण) | 18 जून 2023 |
| 6 | आई एस 4665 (भाग 2/अनुभाग 3) : 2023/आई ई सी 60745-2-3 : 2006 हस्त-स्थित वाली मोटर-विद्युत संचालित उपकरण — सुरक्षा भाग 2 विशेष अपेक्षाएँ अनुभाग 3 ग्राइंडर, पॉलिशर और डिस्क-प्रकार के सैंडर्स (पहला पुनरीक्षण) | 18 मई 2023 | आई एस 4665 (भाग 2) : 1984 पोर्टेबल इलेक्ट्रिक मोटर-संचालित उपकरण भाग 2 उपकरण के लिए विशिष्ट आवश्यकताएँ के लिए विशिष्टता | 18 जून 2023 |

| | | | | |
|----|--|------------|--|-------------|
| 7 | आई एस 4665 (भाग 2/अनुभाग 5) : 2023/आई ई सी 60745-2-5 : 2010 हस्त-स्तिथ वाली मोटर संचालित विद्युत उपकरण — सुरक्षा भाग 2 विशेष अपेक्षाएँ अनुभाग 5 परिपत्र आरी (पहला पुनरीक्षण) | 18 मई 2023 | आई एस 4665 (भाग 2) : 1984 पोर्टेबल इलेक्ट्रिक मोटर- संचालित उपकरण भाग 2 उपकरण के लिए विशिष्ट आवश्यकताएँ के लिए विशिष्टता | 18 जून 2023 |
| 8 | आई एस 4665 (भाग 2/अनुभाग 7) : 2023/आई ई सी 60745-2-7 : 1989 हस्त-स्तिथ वाली मोटर-संचालित विद्युत उपकरण — सुरक्षा भाग 2 विशेष अपेक्षाएँ अनुभाग 7 गैर ज्वलनशील तरल पदार्थों के लिए स्प्रे बंदूकें (पहला पुनरीक्षण) | 18 मई 2023 | आई एस 4665 (भाग 2) : 1984 पोर्टेबल इलेक्ट्रिक मोटर- संचालित उपकरण भाग 2 उपकरण के लिए विशिष्ट आवश्यकताएँ के लिए विशिष्टता | 18 जून 2023 |
| 9 | आई एस 12375 (भाग 10) : 2023 सर्जरी के लिए प्रत्यारोपण — कूल्हे के जोड़ के लिये आंशिक और पूर्ण कृत्रिम अंग (ISO 7206-10 : 2018, संशोधित) भाग 10 मॉड्यूलर ऊरु सिर के स्थैतिक भार के लिये प्रतिरोध का निर्धारण | 18 मई 2023 | लागू नहीं | लागू नहीं |
| 10 | आई एस 12762 (भाग 7) : 2023/आई ई सी 60904-7 : 2019 फोटोवोल्टिक डिवाइस भाग 7 फोटोवोल्टिक उपकरणों के मापन के लिए वर्णक्रमीय बेमेल सुधार की गणना (पहला पुनरीक्षण) | 18 मई 2023 | आई एस 12762 (भाग 7) : 2013/आई ई सी 60904-7 : 2008 प्रकाशवोल्टीय युक्तियाँ भाग प्रकाशवोल्टीय युक्तियों के मापन हेतु स्पैक्ट्रल असंतुलन सुधार की गणना | 18 जून 2023 |
| 11 | आई एस 12762 (भाग 14) : 2023/आई ई सी टी आर 60904-14 : 2020 फोटोवोल्टिक डिवाइस भाग 14 सिंगल-जंक्शन पीवी मॉड्यूल के उत्पादन लाइन मापन के लिए दिशानिर्देश अधिकतम बिजली उत्पादन | 18 मई 2023 | लागू नहीं | लागू नहीं |

| | और मानक परीक्षण स्थितियों पर रिपोर्टिंग | | | |
|----|--|------------|--|-------------|
| 12 | आई एस 12834 : 2023/आई ई सी टी एस 61836 : 2016 सौर फोटोवोल्टिक ऊर्जा प्रणाली — शर्तें, परिभाषाएं और प्रतीक (दूसरा पुनरीक्षण) | 18 मई 2023 | आई एस 12834 : 2013/आई ई सी/ टी एस 61836 : 2007 सौर प्रकाशवोल्टीय ऊर्जा प्रणालियाँ — शब्द, परिभाषाएं एवं चिन्ह (पहला पुनरीक्षण) | 18 जून 2023 |
| 13 | आई एस 13586 : 2023/आई ई सी 60276 : 2018 कार्बन ब्रश, ब्रश होल्डर, दिक्परिवर्तक तथा सर्वी-वलय परिभाषाएँ और नाम पद्धति (पहला पुनरीक्षण) | 18 मई 2023 | आई एस 13586 : 1993 बिजली की घूर्णी मशीनरी के लिए कार्बन ब्रश, ब्रश होल्डर, दिक्परिवर्तक तथा सर्वी-वलय की परिभाषाएँ और नाम पद्धति | 18 जून 2023 |
| 14 | आई एस 14197 : 2023/आई ई सी 60193 : 2019 द्रवचालित टर्बाइन, भंडारण पम्प और पम्प-टर्बाइन — मॉडल स्वीकरण परीक्षण (पहला पुनरीक्षण) | 18 मई 2023 | आई एस 14197 : 1994/आई ई सी पब 193 : 1965 द्रव चालित टरबाइनों के माडल स्वीकरण परीक्षण की संहिता | 18 जून 2023 |
| 15 | आई एस 15999 (भाग 2/अनुभाग 1) : 2023/आई ई सी 60034-2-1 : 2014 विद्युत घूर्णिय मशीन भाग 2 परीक्षण के द्वारा क्षति और दक्षता का निर्धारण अनुभाग 1 मानक तरीके (संकर्षण वाहनों की मशीनों को छोड़कर) (पहला पुनरीक्षण) | 18 मई 2023 | आई एस 15999 (भाग 2/अनुभाग 1) : 2011/आई ई सी 60034-2-1 : 2007 घूर्णी विद्युतीय मशीनें भाग 2 परीक्षण पद्धतियाँ अनुभाग 1 परीक्षणों से हानि और दक्षता ज्ञात करने के लिए मानक पद्धतियाँ (संकर्षण वाहनों की मशीनों को छोड़कर) | 18 जून 2023 |
| 16 | आई एस 15999 (भाग 3) : 2023/आई ई सी 60034-3 : 2020 घूर्णी विद्युत मशीन भाग 3 घुरनिया विद्युत मशीनों के लिए | 18 मई 2023 | आई एस 15999 (भाग 3) : 2016/आई ई सी 60034-3 : 2007 घूर्णी विद्युत मशीनें | 18 जून 2023 |

| | स्टीम टर्बाइनों या कम्बशन गैस टर्बाइनों द्वारा चालित तुल्यकारक जेनेरेटरों के लिए विशेष अपेक्षाएँ (पहला पुनरीक्षण) | | भाग 3 घूर्णी विद्युतीय मशीनों के लिए स्टीम टर्बाइनों या कॉम्बसशन गैस टर्बाइनों द्वारा चालित तुल्यकारक जेनेरेटरों के लिए विशेष अपेक्षाएँ | |
|----|---|------------|---|-------------|
| 17 | आई एस 15999 (भाग 4/अनुभाग 1) : 2023/आई ई सी 60034-4-1 : 2018 घूर्णी विद्युत मशीन भाग 4 तुल्यकालक मशीन की मात्राएँ अनुभाग 1 परीक्षण पद्धतियाँ (पहला पुनरीक्षण) | 18 मई 2023 | आई एस 15999 (भाग 4) : 2017/आई ई सी 60034-4 : 2008 घूर्णी विद्युत मशीनें भाग 4 परीक्षणों से तुल्यकालक मशीन की मात्राएँ ज्ञात करने की पद्धतियाँ | 18 जून 2023 |
| 18 | आई एस 16170 (भाग 4) : 2023/आई ई सी 61853-4 : 2018 फोटोवोल्टिक (पीवी) मॉड्यूल प्रदर्शन परीक्षण और ऊर्जा रेटिंग भाग 4 मानक संदर्भ जलवायु प्रोफाइल | 18 मई 2023 | लागू नहीं | लागू नहीं |
| 19 | आई एस 16221 (भाग 3) : 2023/आई ई सी 62109-3 : 2020 फोटोवोल्टिक पावर सिस्टम में उपयोग के लिए पावर कन्वर्टर्स की सुरक्षा भाग 3 फोटोवोल्टिक तत्वों के संयोजन में इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के लिए विशेष आवश्यकताएँ | 18 मई 2023 | लागू नहीं | लागू नहीं |
| 20 | आई एस 16501 : 2023/आई ई सी 62061 : 2021 मशीनरी की सुरक्षा — सुरक्षा से संबंधित नियंत्रण प्रणालियों की कार्यात्मक सुरक्षा (पहला पुनरीक्षण) | 18 मई 2023 | आई एस 16501 : 2017/आई ई सी 62061 : 2005 मशीनों की सुरक्षा — सुरक्षा सम्बंधित विद्युतीय, इलेक्ट्रॉनिक एवं प्रोग्रामेबल इलेक्ट्रॉनिक नियंत्रण प्रणालियों की कार्यात्मक सुरक्षा | 18 जून 2023 |

| | | | | |
|----|--|------------|---|-------------|
| 21 | आई एस 16782 : 2023/आई ई सी टी एस 62910 : 2020 यूटिलिटी — इंटरकनेक्टेड फोटोवोल्टिक इन्वर्टर — अंडर वोलटेज राइड टेस्ट प्रक्रिया — मापन द्वारा (पहला पुनरीक्षण) | 18 मई 2023 | आई एस 16782 : 2018/आई ई सी 62910 : 2015 यूटिलिटी — इंटरकनेक्टेड फोटोवोल्टिक इन्वर्टर — अंडर वोलटेज राइड टेस्ट प्रक्रिया — मापन द्वारा | 18 जून 2023 |
| 22 | आई एस 16792 (भाग 1/अनुभाग 4) : 2023/आई ई सी 62788-1-4 : 2016+AMD1 : 2020 फोटोवोल्टिक मॉड्यूल में प्रयुक्त सामग्री के लिए मापन प्रक्रिया भाग 1 एनकैप्सुलेंट्स अनुभाग 4 ऑप्टिकल ट्रांसमिशन का मापन और सौर-भारित फोटॉन ट्रांसमिशन की गणना, पीलापन सूचकांक, और यूवी कट-ऑफ तरंगदैर्घ्य (पहला पुनरीक्षण) | 18 मई 2023 | आई एस 16792 (भाग 1/अनुभाग 4) : 2019/आई ई सी 62788-1-4 : 2016 प्रकाशवोल्टीय मॉड्यूलों में प्रयुक्त पदार्थों हेतु मापन पद्धतियाँ भाग 1 संपुटक अनुभाग 4 प्रकाशिक पारगमनता का मापन एवं सौर-भारित फोटोन पारगमनता येल्लोनेस इंडेक्स, एवं यूवी कट-ऑफ तरंग दैर्घ्य की गणना | 18 जून 2023 |
| 23 | आई एस 16792 (भाग 1/अनुभाग 6) : 2023/आई ई सी 62788-1-6 : 2017+AMD1 : 2020 फोटोवोल्टिक मॉड्यूल में प्रयुक्त सामग्री के लिए मापन प्रक्रियाएँ भाग 1 एनकैप्सुलेंट्स अनुभाग 6 एथिलीन-विनाइल एसीटेट में इलाज की डिग्री निर्धारित करने के लिए परीक्षण विधियाँ (पहला पुनरीक्षण) | 18 मई 2023 | आई एस 16792 (भाग 1/अनुभाग 6) : 2019/आई ई सी 62788-1-6 : 2017 प्रकाशवोल्टीय मॉड्यूलों में प्रयुक्त पदार्थों हेतु मापन पद्धतियाँ भाग 1 संपुटक अनुभाग 6 एथिलीन- विनाइल एसीटेट में संसाधन मात्रा जाँचने की परीक्षण विधि | 18 जून 2023 |
| 24 | आई एस 16960 (भाग 2) : 2023/आई ई सी 62446-2 : 2020 फोटोवोल्टिक (पीवी) सिस्टम — परीक्षण, प्रलेखन और रखरखाव के लिए | 18 मई 2023 | लागू नहीं | लागू नहीं |

| | आवश्यकताएँ भाग 2 ग्रिड कनेक्टेड सिस्टम — पीवी सिस्टम का रखरखाव | | | |
|----|---|------------|--|-------------|
| 25 | आई एस 17841 (भाग 4) : 2023/आई एस ओ 25539-4 : 2021 कार्डियोवस्कुलर इम्प्लान्ट्स — एंडोवस्कुलर डिवाइसेस भाग 4 लेपित एंडोवस्कुलर उपकरणों के लिए आईएसओ 17327-1 का अनुप्रयोग | 18 मई 2023 | लागू नहीं | लागू नहीं |
| 26 | आई एस 17956 : 2023/आई ई सी 62892 : 2019 पीवी मॉड्यूल की विस्तारित थर्मल साइकिलिंग — परीक्षण प्रक्रिया | 18 मई 2023 | लागू नहीं | लागू नहीं |
| 27 | आई एस 17959 : 2023/आई ई सी टी एस 63126 : 2020 उच्च तापमान पर संचालन के लिए पीवी मॉड्यूल, घटकों और सामग्रियों को अर्हता प्राप्त करने के लिए दिशानिर्देश | 18 मई 2023 | लागू नहीं | लागू नहीं |
| 28 | आई एस 18114 : 2023/आई ई सी 62941 : 2019 स्थलीय फोटोवोल्टिक पीवी मॉड्यूल — पीवी मॉड्यूल निर्माण के लिए गुणवत्ता प्रणाली (पहला पुनरीक्षण) | 18 मई 2023 | आई एस/आई ई सी 62941 : 2016 भौमिक प्रकाशवोल्टीय (पी वी) मॉड्यूल — पी वी मॉड्यूल डिज़ाइन विशिष्टता एवं टाइप स्वीकृति के वर्धित प्रत्यय हेतु दिशानिर्देश | 18 जून 2023 |
| 29 | आई एस 18124 (भाग 1) : 2023/आई ई सी 63092-1 : 2020 भवनों में फोटोवोल्टिक भाग 1 भवन-एकीकृत फोटोवोल्टिक मॉड्यूल के लिए आवश्यकताएँ | 18 मई 2023 | लागू नहीं | लागू नहीं |
| 30 | आई एस 18124 (भाग 2) : 2023/आई ई सी 63092-2 : 2020 भवनों में फोटोवोल्टिक भाग 2 भवन-एकीकृत फोटोवोल्टिक सिस्टम के लिए आवश्यकताएँ | 18 मई 2023 | लागू नहीं | लागू नहीं |

| | | | | |
|----|--|------------|---|-------------|
| 31 | आई एस 18127 : 2023/आई ई सी टी एस 63156 : 2021 फोटोवोल्टिक सिस्टम — बिजली रूपांतरण उपकरण प्रदर्शन — ऊर्जा मूल्यांकन विधि | 18 मई 2023 | लागू नहीं | लागू नहीं |
| 32 | आई एस 18128 : 2023/आई ई सी टी एस 63157 : 2019 फोटोवोल्टिक सिस्टम — विद्युत रूपांतरण उपकरण के प्रभावी गुणवत्ता आश्वासन के लिए दिशानिर्देश | 18 मई 2023 | लागू नहीं | लागू नहीं |
| 33 | आई एस 18129 : 2023/आई ई सी 61701 : 2020 फोटोवोल्टिक (पीवी) मॉड्यूल — नामक धुंध जंग परीक्षण (पहला पुनरीक्षण) | 18 मई 2023 | आई एस/आई ई सी 61701 : 1995 प्रकाशवोल्टीय मॉड्यूल का लवण मिस्ट संक्षारण परीक्षण | 18 जून 2023 |
| 34 | आई एस 18160 (भाग 1) : 2023/आई ई सी टी एस 63106-1 : 2020 फोटोवोल्टिक पावर कनवर्जन उपकरण के परीक्षण के लिए प्रयुक्त सिमुलेटर — सिफारिशें भाग 1 ए.सी. पावर सिमुलेटर | 18 मई 2023 | लागू नहीं | लागू नहीं |
| 35 | आई एस 18207 : 2023 कार्डियोपल्मोनरी बाईपास के दौरान एक रोगी को गैसीय माइक्रोएम्बोली (जी एम् ई) के संचरण को कम करने की क्षमताओं के सापेक्ष सीपीबी उपकरणों का मूल्यांकन (ISO/TR 19024 : 2016, संशोधित) | 18 मई 2023 | लागू नहीं | लागू नहीं |
| 36 | आई एस/आई ई सी 60079-6 : 2016+AMD1 2020 विस्फोटी पर्यावरण भाग 6 तेल निमज्जन “o” द्वारा उपकरण संरक्षण (दूसरा पुनरीक्षण) | 18 मई 2023 | आई एस/आई ई सी 60079-6 : 2015 विस्फोटी पर्यावरण भाग 6 तेल निमज्जन “o” द्वारा उपकरण संरक्षण (पहला पुनरीक्षण) | 18 मई 2024 |

| | | | | |
|----|---|------------|---|------------|
| 37 | आई एस/आई ई सी 60079-7 : 2017 विस्फोटी पर्यावरण भाग 7 बड़ी सुरक्षा “e” द्वारा उपकरण संरक्षण (दूसरा पुनरीक्षण) | 18 मई 2023 | आई एस/आई ई सी 60079-7 : 2015 विस्फोटी पर्यावरण भाग 7 बड़ी सुरक्षा “e” द्वारा उपकरण संरक्षण (पहला पुनरीक्षण) | 18 मई 2024 |
| 38 | आई एस/आई ई सी 60079-19 : 2019 विस्फोटी पर्यावरण भाग 19 उपस्कर मरम्मत, ओवरहॉल, सुधार करना (दूसरा पुनरीक्षण) | 18 मई 2023 | आई एस/आई ई सी 60079-19 : 2010 विस्फोटी पर्यावरण भाग 19 उपस्कर मरम्मत, ओवरहॉल, सुधार करना (पहला पुनरीक्षण) | 18 मई 2024 |
| 39 | आई एस/आई ई सी 60079-25 : 2020 विस्फोटी पर्यावरण भाग 25 निजतया निरापद विद्युत प्रणालियाँ (दूसरा पुनरीक्षण) | 18 मई 2023 | आई एस/आई ई सी 60079-25 : 2010 विस्फोटी पर्यावरण भाग 25 निजतया निरापद विद्युत प्रणालियाँ (पहला पुनरीक्षण) | 18 मई 2024 |
| 40 | आई एस/आई ई सी 60079-26 : 2021 विस्फोटक वातावरण भाग 26 पृथक्करण तत्वों या सुरक्षा के संयुक्त स्तरों वाले उपकरण (दूसरा पुनरीक्षण) | 18 मई 2023 | आई एस/आई ई सी 60079-26 : 2014 विस्फोटी पर्यावरण भाग 26 उपस्कर सुरक्षा स्तर (ईपीएल) जीए वाले उपस्कर (पहला पुनरीक्षण) | 18 मई 2024 |
| 41 | आई एस/आई ई सी/आई ई ई 60079- 30-2 : 2015 विस्फोटी पर्यावरण भाग 30 इलेक्ट्रिकल रोधिता लेश ताप अनुभाग 2 डिजाइन, संस्थापन एवं अनुरक्षण में अनुप्रयोग की मार्गदर्शिका (पहला पुनरीक्षण) | 18 मई 2023 | आई एस/आई ई सी 60079-30-2 : 2007 विस्फोटी पर्यावरण भाग 30 इलेक्ट्रिकल रोधिता लेश ताप अनुभाग 2 डिजाइन, संस्थापन एवं अनुरक्षण में अनुप्रयोग की मार्गदर्शिका | 18 मई 2024 |
| 42 | आई एस/आई ई सी 60079-31 : 2022 विस्फोटी पर्यावरण भाग 31 एंक्लोजर “टी” द्वारा उपस्कर | 18 मई 2023 | आई एस/आई ई सी 60079-31 : 2013 विस्फोटी पर्यावरण | 18 मई 2024 |

| | धूल प्रज्वलन सुरक्षा (दूसरा पुनरीक्षण) | | भाग 31 एंक्लोजर "टी" द्वारा उपस्कर धूल प्रज्वलन सुरक्षा (पहला पुनरीक्षण) | |
|----|--|------------|--|-------------|
| 43 | आई एस/आई ई सी 60384-14-1 : 2016 इलेक्ट्रॉनिक उपस्कर में उपभोग के लिए जड़ित संधारित्र भाग 14 रिक्त विस्तृत विशिष्टि — विद्युतचुम्बकीय हस्तक्षेप दमन और मुख्य प्रदाय में संयोजन के लिए जड़ित संधारित्र अनुभाग 1 मूल्यांकन लेबल डीजेड | 18 मई 2023 | आई एस/क्यूसी 302401 : 1994/आई ई सी/क्यू सी 302401 : 1993 मुख्य प्रदाय में संयोजन और विद्युत चुम्बकीय व्यतिकरण निरोध के लिये स्थिर संधारित्रों के लिये इलेक्ट्रॉनिक उपस्कर खाली ब्यौरा क्षेत्रीय विशिष्टि में प्रयुक्त स्थिर संधारित्र लेबल डी का निर्धारण | 18 जून 2023 |
| 44 | आई एस/आई ई सी 60556 : 2016 माइक्रोवेव आवृत्तियों पर अनुप्रयोग के लिए अभिप्रेत जाइरोमैग्नेटिक सामग्री — गुणों को मापने के तरीके | 18 मई 2023 | आईएस 8426 (भाग 1): 1977 माइक्रोवेव आवृत्तियों पर उपयोग के लिए जाइरोमैग्नेटिक सामग्री के गुणों के मापन के तरीके भाग 1 चुंबकीयकरण आईएस 8426 (भाग 2): 1977 माइक्रोवेव आवृत्तियों पर उपयोग के लिए जाइरोमैग्नेटिक सामग्री के गुणों के मापन के तरीके भाग 2 अनुनाद लाइनविड्थ आईएस 8426 (भाग 3) : 1977 माइक्रोवेव आवृत्तियों पर उपयोग के लिए जाइरोमैग्नेटिक सामग्री के गुणों के मापन के तरीके भाग 3 पारगम्यता, स्पष्ट घनत्व और क्यूरी तापमान | 18 जून 2023 |

पी. राजेश, वैज्ञानिक एफ एवं उप महानिदेशक (आई टी एस, पी आर टी, टी एन एम)

[विज्ञापन-III/4/असा./116/2023-24]

BUREAU OF INDIAN STANDARDS**(Department of Consumer Affairs)****NOTIFICATION**

New Delhi, the 19th May, 2023

Ref: HQ-PUB013/1/2020-PUB-BIS (594).— In pursuance of Sub-rule (1) of Rule (15) of the Bureau of Indian Standards Rules, 2018, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that Indian standards, particulars of which are given in the second column of the schedule hereto annexed have been established on the date indicated against it in third column. The particulars of the standards, if any which are given in the fourth column shall also remain in force concurrently till they are withdrawn on the date indicated against them in the fifth column.

SCHEDULE

| Sl. No. | No., Year & Title of the Indian Standards Established | Date of Establishment | No. , Year & Title of the Indian Standards to be withdrawn, if any | Date of Withdrawal |
|----------------|--|------------------------------|---|---------------------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1 | IS 487 : 2023 Brushes, Paints and Varnishes — Oval, Ferrule Bound; and Round, Ferrule Bound (Sixth Revision) | 18 May 2023 | IS 487 : 2012 Brushes, Paints and Varnishes — (i) Oval, Ferrule Bound; and (ii) Round, Ferrule Bound (Fifth Revision) | 18 June 2023 |
| 2 | IS 2616 : 2023 Brush for Cleaning Tank and Commode/Lavatory — Specification (First Revision) | 18 May 2023 | IS 2616 : 1963 Specification for Brush, (i) Cleaning Tank, and (ii) Commode and Lavatory | 18 June 2023 |
| 3 | IS 2621 : 2023 Brush, Commode Chutes — Specification (Second Revision) | 18 May 2023 | IS 2621 : 1976 Specification for Brush, Commode Chutes (First Revision) | 18 June 2023 |
| 4 | IS 2622 : 2023 Brush, Banister (Hand Sweeping), Single — Specification (Third Revision) | 18 May 2023 | IS 2622 : 1986 Specification for Brush, Banister (Hand Sweeping), Single (Second Revision) | 18 June 2023 |
| 5 | IS 4665 (Part 1) : 2023/IEC 60745-1 : 2006 Hand-Held Motor-Operated Electric Tools Safety Part 1 General Requirements (Second Revision) | 18 May 2023 | IS 4665 (Part 1) : 1984 Specification for Portable Electric Motor-Operated Tools Part 1 General Requirements and Tests (First Revision) | 18 June 2023 |
| 6 | IS 4665 (Part 2/Sec 3) : 2023/IEC 60745-2-3 : 2006 Hand-Held Motor-Operated Electric Tools — Safety Part 2 Particular Requirements Section 3 Grinders Polishers and Disk-Type Sanders (First Revision) | 18 May 2023 | IS 4665 (Part 2) : 1984 Specification for Portable Electric Motor-Operated Tools Part 2 Specific Requirements for Tools | 18 June 2023 |
| 7 | IS 4665 (Part 2/Sec 5) : 2023/IEC 60745-2-5 : 2010 Hand-Held Motor-Operated Electric | 18 May 2023 | IS 4665 (Part 2) : 1984 Specification for Portable Electric Motor-Operated | 18 June 2023 |

| | Tools — Safety Part 2 Particular Requirements Section 5 Circular Saws (First Revision) | | Tools Part 2 Specific Requirements for Tools | |
|----|---|-------------|---|--------------|
| 8 | IS 4665 (Part 2/Sec 7) : 2023/IEC 60745-2-7 : 1989 Hand-Held Motor-Operated Electric Tools — Safety Part 2 Particular Requirements Section 7 Spray Guns for Non- Flammable Liquids (First Revision) | 18 May 2023 | IS 4665 (Part 2) : 1984 Specification for Portable Electric Motor-Operated Tools Part 2 Specific Requirements for Tools | 18 June 2023 |
| 9 | IS 12375 (Part 10) : 2023 Implants for Surgery — Partial and Total Hip-joint Prostheses (ISO 7206-10 : 2018, MOD) Part 10 determination of Resistance to Static Load of Modular Femoral Heads | 18 May 2023 | NA | NA |
| 10 | IS 12762 (Part 7) : 2023/IEC 60904-7 : 2019 Photovoltaic Devices Part 7 Computation of the Spectral Mismatch Correction for Measurements of Photovoltaic Devices (First Revision) | 18 May 2023 | IS 12762 (Part 7) : 2013/IEC 60904-7 : 2008 Photovoltaic Devices Part 7 Computation of the Spectral Mismatch Correction for Measurements of Photovoltaic Devices | 18 June 2023 |
| 11 | IS 12762 (Part 14) : 2023/IEC TR 60904-14 : 2020 Photovoltaic Devices Part 14 Guidelines for Production Line Measurements of Single-Junction PV Module Maximum Power Output and Reporting at Standard Test Conditions | 18 May 2023 | NA | NA |
| 12 | IS 12834 : 2023/IEC TS 61836 : 2016 Solar Photovoltaic Energy Systems — Terms, Definitions and Symbols (Second Revision) | 18 May 2023 | IS 12834 : 2013/IEC TS 61836 : 2007 Solar Photovoltaic Energy Systems — Terms, Definitions and Symbols (First Revision) | 18 June 2023 |
| 13 | IS 13586 : 2023/IEC 60276 : 2018 Carbon Brushes Brush Holders Commutators and Slip-Rings Definitions and Nomenclature (First Revision) | 18 May 2023 | IS 13586 : 1993 Definitions and Nomenclature for Carbon Brushes, Brush-Holders, Commutators and Slip- Rings for Electrical Machinery | 18 June 2023 |
| 14 | IS 14197 : 2023/IEC 60193 : 2019 Hydraulic Turbines Storage Pumps and Pump-Turbines — Model Acceptance Tests (First Revision) | 18 May 2023 | IS 14197 : 1994/IEC Pub 193 : 1965 Code for Model Acceptance Tests of Hydraulic Turbines | 18 June 2023 |

| | | | | |
|----|---|-------------|--|--------------|
| 15 | IS 15999 (Part 2/Sec 1) : 2023/IEC 60034-2-1 : 2014 Rotating Electrical Machines Part 2 Determining Losses and Efficiency from Tests Section 1 Standard Methods (Excluding Machines for Traction Vehicles) (First Revision) | 18 May 2023 | IS 15999 (Part 2/Sec 1) : 2011/IEC 60034-2-1 : 2007 Rotating Electrical Machines Part 2 Method of Tests Section 1 Standard Methods for Determining Losses and Efficiency from Tests (Excluding Machines for Traction Vehicles) | 18 June 2023 |
| 16 | IS 15999 (Part 3) : 2023/IEC 60034-3 : 2020 Rotating Electrical Machines Part 3 Specific Requirements for Synchronous Generators Driven by Steam Turbines or Combustion Gas Turbines and for Synchronous Compensators (First Revision) | 18 May 2023 | IS 15999 (Part 3) : 2016/IEC 60034-3 : 2007 Rotating Electrical Machines Part 3 Specific Requirements for Synchronous Generators Driven by Steam Turbines or Combustion Gas Turbines | 18 June 2023 |
| 17 | IS 15999 (Part 4/Sec 1) : 2023/IEC 60034-4-1 : 2018 Rotating Electrical Machines Part 4 Electrically Excited Synchronous Machine Quantities Section 1 Test Methods (First Revision) | 18 May 2023 | IS 15999 (Part 4) : 2017/IEC 60034-4 : 2008 Rotating Electrical Machines Part 4 Methods for Determining Synchronous Machine Quantities from Tests | 18 June 2023 |
| 18 | IS 16170 (Part 4) : 2023/IEC 61853-4 : 2018 Photovoltaic (PV) Module Performance Testing and Energy Rating Part 4 Standard Reference Climatic Profiles | 18 May 2023 | NA | NA |
| 19 | IS 16221 (Part 3) : 2023/IEC 62109-3 : 2020 Safety of Power Converters for Use in Photovoltaic Power Systems Part 3 Particular Requirements for Electronic Devices in Combination with Photovoltaic Elements | 18 May 2023 | NA | NA |
| 20 | IS 16501 : 2023/IEC 62061 : 2021 Safety of Machinery — Functional Safety of safety-Related Control Systems (First Revision) | 18 May 2023 | IS 16501 : 2017/IEC 62061 : 2005 Safety of Machinery — Functional Safety of Safety-Related Electrical, Electronic and Programmable Electronic Control Systems | 18 June 2023 |
| 21 | IS 16782 : 2023/IEC TS 62910 : 2020 Utility-Interconnected Photovoltaic Inverters — Test Procedure for Under | 18 May 2023 | IS 16782 : 2018/IEC 62910 : 2015 Utility-Interconnected | 18 June 2023 |

| | Voltage Ride — Through Measurements (First Revision) | | Photovoltaic Inverters Test Procedure for Low Voltage Ride-Through Measurements | |
|----|---|-------------|--|--------------|
| 22 | IS 16792 (Part 1/Sec 4) : 2023/IEC 62788-1-4 : 2016+AMD1 : 2020 Measurement Procedures for Materials Used in Photovoltaic Modules Part 1 Encapsulants Section 4 Measurement of Optical Transmittance and Calculation of the Solar-Weighted Photon Transmittance, Yellowness Index, and UV Cut-Off Wavelength (First Revision) | 18 May 2023 | IS 16792 (Part 1/Sec 4) : 2019/IEC 62788-1-4 : 2016 Measurement Procedures for Materials Used in Photovoltaic Modules Part 1 Encapsulants Section 4 Measurement of Optical Transmittance and Calculation of the Solar-Weighted Photon Transmittance, Yellowness Index, and UV Cut-Off Wave length | 18 June 2023 |
| 23 | IS 16792 (Part 1/Sec 6) : 2023/IEC 62788-1-6 : 2017+AMD1 : 2020 Measurement Procedures for Materials Used in Photovoltaic Modules Part 1 Encapsulants Section 6 Test Methods for Determining the Degree of Cure in Ethylene-Vinyl Acetate (First Revision) | 18 May 2023 | IS 16792 (Part 1/Sec 6) : 2019/IEC 62788-1-6 : 2017 Measurement Procedures for Materials Used in Photovoltaic Modules Part 1 Encapsulants Section 6 Test Methods for Determining the Degree of Cure in Ethylene-Vinyl Acetate | 18 June 2023 |
| 24 | IS 16960 (Part 2) : 2023/IEC 62446-2 : 2020 Photovoltaic (PV) Systems — Requirements for Testing, Documentation and Maintenance Part 2 Grid Connected Systems — Maintenance of PV Systems | 18 May 2023 | NA | NA |
| 25 | IS 17841 (Part 4) : 2023/ISO 25539-4 : 2021 Cardiovascular Implants — Endovascular Devices Part 4 Application of ISO 17327-1 for Coated Endovascular Devices | 18 May 2023 | NA | NA |
| 26 | IS 17956 : 2023/IEC 62892 : 2019 Extended Thermal Cycling of PV Modules — Test Procedure | 18 May 2023 | NA | NA |
| 27 | IS 17959 : 2023/IEC TS 63126 : 2020 Guidelines for Qualifying PV Modules, Components and Materials for Operation at High Temperatures | 18 May 2023 | NA | NA |
| 28 | IS 18114 : 2023/IEC 62941 : 2019 Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules — Quality System for PV Module | 18 May 2023 | IS/IEC 62941 : 2016 Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules — | 18 June 2023 |

| | Manufacturing (First Revision) | | Guidelines for Increased Confidence in PV Module Design Qualification and Type Approval | |
|----|--|-------------|--|--------------|
| 29 | IS 18124 (Part 1) : 2023/IEC 63092-1 : 2020 Photovoltaics in Buildings Part 1 Requirements for Building- Integrated Photovoltaic Modules | 18 May 2023 | NA | NA |
| 30 | IS 18124 (Part 2) : 2023/IEC 63092-2 : 2020 Photovoltaics in Buildings Part 2 Requirements for Building- Integrated Photovoltaic Systems | 18 May 2023 | NA | NA |
| 31 | IS 18127 : 2023/IEC TS 63156 : 2021 Photovoltaic Systems — Power Conversion Equipment Performance — Energy Evaluation Method | 18 May 2023 | NA | NA |
| 32 | IS 18128 : 2023/IEC TS 63157 : 2019 Photovoltaic Systems — Guidelines for Effective Quality Assurance of Power Conversion Equipment | 18 May 2023 | NA | NA |
| 33 | IS 18129 : 2023/IEC 61701 : 2020 Photovoltaic (PV) Modules — Salt Mist Corrosion Testing (First Revision) | 18 May 2023 | IS/IEC 61701 : 1995 Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules | 18 June 2023 |
| 34 | IS 18160 (Part 1) : 2023/IEC TS 63106-1 : 2020 Simulators Used for Testing of Photovoltaic Power Conversion Equipment — Recommendations Part 1 a.c Power Simulators | 18 May 2023 | NA | NA |
| 35 | IS 18207 : 2023 Evaluation of CPB Devices Relative to their Capabilities of Reducing the Transmission of Gaseous Microemboli (GME) to a Patient During Cardiopulmonary Bypass (ISO/TR 19024 : 2016, MOD) | 18 May 2023 | NA | NA |
| 36 | IS/IEC 60079-6 : 2016+AMD1 2020 Explosive Atmospheres Part 6 Equipment Protection by Increased Safety “o” (Second Revision) | 18 May 2023 | IS/IEC 60079-6 : 2015 Explosive Atmospheres Part 6 Equipment Protection by Liquid Immersion “o” (First Revision) | 18 May 2024 |
| 37 | IS/IEC 60079-7 : 2017 Explosive Atmospheres Part 7 Equipment Protection by Increased Safety “e” (Second Revision) | 18 May 2023 | IS/IEC 60079-7 : 2015 Explosive Atmospheres Part 7 Equipment Protection by Increased Safety “e” (First Revision) | 18 May 2024 |
| 38 | IS/IEC 60079-19 : 2019 Explosive Atmospheres | 18 May 2023 | IS/IEC 60079-19 : 2010 Explosive Atmospheres | 18 May 2024 |

| | Part 19 Equipment Repair, Overhaul, and Reclamation (Second Revision) | | Part 19 Equipment Repair, Overhaul, and Reclamation (First Revision) | |
|----|---|-------------|--|--------------|
| 39 | IS/IEC 60079-25 : 2020 Explosive Atmospheres Part 25 Intrinsically Safe Electrical Systems (Second Revision) | 18 May 2023 | IS/IEC 60079-25 : 2010 Explosive Atmospheres Part 25 Intrinsically Safe Electrical Systems (First Revision) | 18 May 2024 |
| 40 | IS/IEC 60079-26 : 2021 Explosive Atmospheres Part 26 Equipment with Separation Elements or Combined Levels of Protection (Second Revision) | 18 May 2023 | IS/IEC 60079-26 : 2014 Explosive Atmospheres Part 26 Equipment with Equipment Protection Level (EPL) GA (First Revision) | 18 May 2024 |
| 41 | IS/IEC/IEEE 60079-30-2 : 2015 Explosive Atmospheres Part 30 Electrical Resistance Trace Heating Section 2 Application Guide for Design, Installation and Maintenance (First Revision) | 18 May 2023 | IS/IEC 60079-30-2 : 2007 Explosive Atmospheres Part 30 Electrical Resistance Trace Heating Section 2 Application Guide for Design, Installation and Maintenance | 18 May 2024 |
| 42 | IS/IEC 60079-31 : 2022 Explosive Atmospheres Part 31 Equipment Dust Ignition Protection by Enclosure “t” (Second Revision) | 18 May 2023 | IS/IEC 60079-31 : 2013 Explosive Atmospheres Part 31 Equipment Dust Ignition Protection by Enclosure “t” (First Revision) | 18 May 2024 |
| 43 | IS/IEC 60384-14-1 : 2016 Fixed Capacitors for Use in Electronic Equipment Part 14 Blank Detail Specification — Fixed Capacitors for Electromagnetic Interference Suppression and Connection to the Supply Mains Section 1 Assessment Level DZ | 18 May 2023 | IS/QC 302401 : 1994/IEC QC 302401 : 1993 Fixed Capacitors for Use in Electronic Equipment Blank Detail Specification for Fixed Capacitors for Electromagnetic Interference Suppression and Connection to the Supply Mains Assessment Level D | 18 June 2023 |
| 44 | IS/IEC 60556 : 2016 Gyromagnetic Materials Intended for Application at Microwave Frequencies — Measuring Methods for Properties | 18 May 2023 | IS 8426 (Part 1) : 1977 Methods of Measurements for Properties of Gyromagnetic Materials for Use at Microwave Frequencies Part 1 Magnetization IS 8426 (Part 2) : 1977 Methods of Measurements for Properties of Gyromagnetic Materials for Use at Microwave Frequencies Part 2 Resonance Linewidth IS 8426 (Part 3) : 1977 Methods of Measurements | 18 June 2023 |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | for Properties of Gyromagnetic Materials for Use at Microwave Frequencies Part 3 Permittivity, Apparent Density and Curie Temperature | |
|--|--|--|---|--|

P. RAJESH, Scientist F & DDG (ITS, PRT & TNM)

[ADVT.-III/4/Exty./116/2023-24]